



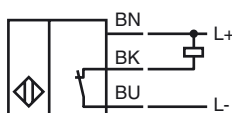
**Marque de commande**

NEB3-F41-E1

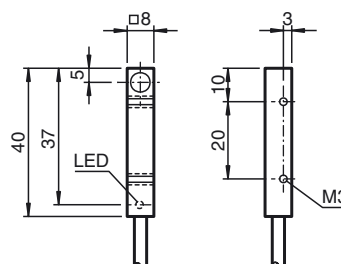
**Caractéristiques**

- 3 fils courant continu
- Boîtier métallique
- 3 mm, quasi noyable

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à ouverture
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		quasi noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,45

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	0,03 ... 0,3
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		$\leq 10$ %
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
Reproductibilité		0,15 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA, supérieures à 50 °C $\leq 150$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 50$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	50 g

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-10-18 10:04 Date d'édition: 2012-10-18 243810\_fra.xml